

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 447 930 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91103783.6**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **G03F 7/032, G03F 7/029,  
G03F 7/11, C08F 2/50**

22 Anmeldetag: **13.03.91**

30 Priorität: **20.03.90 DE 4008815**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.09.91 Patentblatt 91/39**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT  
Postfach 80 03 20  
W-6230 Frankfurt am Main 80(DE)**

72 Erfinder: **Zertani, Rudolf, Dr.  
Hans-Zöller-Strasse 111  
W-6500 Mainz 43(DE)  
Erfinder: **Mohr, Dieter, Dr.  
Eaubonner Strasse 8  
W-6501 Budenheim(DE)  
Erfinder: **Rode, Klaus, Dr.  
Rua Dr. Wilhelm Scheele  
CEP-08600 Suzano-Sp(BR)******

54 **Photopolymerisierbares Gemisch und daraus hergestelltes Aufzeichnungsmaterial.**

57 Es wird ein photopolymerisierbares Gemisch beschrieben, das ein polymeres Bindemittel, eine radikalisch polymerisierbare Verbindung mit mindestens einer polymerisierbaren Gruppe und mindestens einer photooxydierbaren Gruppe im Molekül und eine Metallocenverbindung als Photoinitiator enthält. Das Gemisch ist zur Herstellung von Druckplatten und Photoresists geeignet und zeichnet sich durch eine besonders hohe Lichtempfindlichkeit, vor allem im sichtbaren Spektralbereich, und eine sehr gute thermische Stabilität aus. Es kann mit Laserstrahlung im sichtbaren Bereich bebildert werden.

**EP 0 447 930 A3**



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   | EP 91103783.6   |
|---|---|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)                         |
| D, A  | <u>EP - B - 0 122 223</u><br>(CIBA-GEIGY)<br>* Patentansprüche 1-16 *<br>--         | 1-8, 11                                   | G 03 F 7/032<br>G 03 F 7/029<br>G 03 F 7/11<br>C 08 F 2/50      |
| D, A  | <u>EP - B - 0 119 162</u><br>(CIBA-GEIGY)<br>* Patentansprüche 1-17 *<br>--         | 1-8, 11                                   |   |
| A   | <u>EP - A - 0 256 981</u><br>(CIBA-GEIGY)<br>* Patentansprüche 1, 10, 21 *<br>--    | 1-8, 11                                   |   |
| D, A  | <u>EP - A - 0 269 573</u><br>(CIBA-GEIGY)<br>* Patentansprüche 1, 2, 19-21 *<br>--  | 1-8, 11                                   |   |
| P, A  | <u>EP - A - 0 364 735</u><br>(HOECHST)<br>* Patentansprüche *<br>--                 | 1-12                                      |   |
| A   | <u>DE - A - 3 839 394</u><br>(CIBA-GEIGY)<br>* Patentansprüche *<br>----            | 1-8, 11                                   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.)<br><br>G 03 F<br>C 08 F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.  |   |   |   |
| Recherchenort<br>WIEN   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>19-12-1991 | Prüfer<br>LUX   |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |   |   |   |